مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← $(-٣)^{٢}$ = ... (٩ ، -٩ ، ٨ ، -٨)

٢← $(-٢)^{٤} + (-٣)^{٣}$ = ... (١١ ، ١٧ ، ٤٣ ، -١١)

٣← $٣^{٧} \div ٣^{٤}$ = ... (٣ ، -٩ ، ٢٧ ، -٢٧)

٤← $(-٦)^{٥} \div (-٦)^{٣}$ = ... ($٦^{٨}$ ، $٦^{٢}$ ، $-٦^{٢}$ ، $-٦^{٨}$)

٥← $(-٥)^{٢} \times ٢^{٢}$ = ... (١٠٠ ، -١٠٠ ، ١٤ ، -١٤)

٦← $٥^{٢} - (-٣)^{٢}$ = ... (-٤ ، ٤ ، ١٦ ، -٨)

٧← $٩^{١}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٨← $٩^{٠}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٩← $٧^{٤} \div (-٧)^{٤}$ = ... (٠ ، ١ ، -١ ، ٤٩)

١٠← $(-١)^{١٠٠} + (-١)^{١٠١}$ = ... (٠ ، ١ ، -١٠٠ ، -١)

١١← $(-١)^{١٠٠}$ = ... (٠ ، ١٠٠ ، ١ ، -١)

١٢← $\dfrac{٦^{٤} \times ٦^{٥}}{٦^{٧}}$ = ... (٢٤ ، ٣٦ ، ٤٢ ، -٥٤)

١٣← $\dfrac{(-٣)^{٣} \times (-٣)^{٤}}{(-٣)^{٥}}$ = ... (-٣ ، ١ ، ٩ ، ٢٧)

١٤← $\dfrac{(٢)^{٥} \times (-٢)^{٣}}{-٢^{٥} \times ٢^{٣}}$ = ... (٨ ، ٩ ، -٨ ، -٩)

١٥← $\dfrac{(٥)^{٤} \times (٥)^{٣}}{(-٥)^{٧}}$ = ... (٠ ، ٥ ، -٥ ، -١)

١٦ ← النمط التالي للأعداد (٢ ، ٤ ، ٨ ، ....) = ... (١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨)

١٧ ← النمط التالي للأعداد (-٦ ، -٤ ، -٢ ، ....) = ... (٠ ، ١ ، -٨ ، ٢)

١٨ ← النمط التالي للأعداد (٤ ، ٩ ، ١٦ ، ....) = ... (٢٠ ، ٢٥ ، ٣٢ ، ٣٦)

١٩ ← النمط التالي للأعداد (٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ....) = ... (٨٥ ، ١٢٨ ، ١٢٥ ، ١٣٥)

٢٠ ← دائرة محيطها ٦٢,٨سم، فإن مساحتها = ... (١٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، ٣١٤سم^{٢} ، ١٩٧سم^{٢})

٢١ ← دائرة طول نصف قطرها ٧سم، فإن مساحتها = ... (٤٩سم^{٢} ، ٢١سم^{٢} ، ١٥٤سم^{٢} ، ١١٤سم^{٢})

٢٢ ← دائرة مساحتها ١٥٤سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (٤٠سم، ٤٩سم ، ٢٢سم ، ٧سم)

٢٣ ← دائرة مساحتها ٦١٦سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (١٩٦سم ، ١٤سم ، ٨٨سم ، ١٦٠سم)

٢٤ ← دائرة طول قطرها ١٤سم ، دائرة طول قطرها ١٤سم، قسمت إلى أربعة قطاعات دائرة متساوية المساحة، فإن مساحة كل قطاع = ... (٣٨,٥سم^{٢} ، ١٥٤سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢} ، ٤٣,٩سم^{٢})

٢٥ ← مساحة الدائرة = ... (π نق ، π نق^{٢} ، π نق^{٣} ، نق)

٢٦ ← ترمز (نق) إلى .... (نصف القطر ، محيط الدائرة ، القطر ، مساحة الدائرة)

٢٧ ← محيط الدائرة = ... (٢ π نق ، ٣ π نق ، نق^{٢} ، ٢ نق^{٢})

٢٨ ← طول قطر الدائرة = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، محيط الدائرة ÷ π)

٢٩ ← نق^{٢} = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، محيط الدائرة ÷ π)

٣٠ ← مساحة وجه المكعب = طول الحرف × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣١ ← المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٢ ← المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٣ ← مساحة الوجه الواحد = ... (المساحة الجانبية ÷ ٤ ، المساحة الكلية ÷ ٦ ، جميع ما سبق)

٣٤ ← المساحة الجانبية لمكعب طول حرفه ٥سم = ... (٢٥سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، ٣٠سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢})

٣٥ ← المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٤سم = ... (١٦سم^{٢} ، ٩٦سم^{٢} ، ٢٥٦سم^{٢} ، ٢٤سم^{٢})

٣٦ ← مكعب مساحته الجانبية ١٠٠سم^{٢} ، فإن طول حرفه = ... (٥سم ، ٢٥سم ، ٣٠سم ، ١٥سم)

٣٧← مكعب مساحته الكلية ٩٦سم^{٢}، فإن حجمه = ... (٤سم^{٣} ، ١٦سم^{٣} ، ٦٤سم^{٣} ، ٢٤سم^{٣})

٣٨← مكعب أطوال أحرفه ٣٦سم، فإن المساحة الكلية = ... (٣سم^{٢} ، ٣٦سم^{٢} ، ٥٤سم^{٢} ، ١٢سم^{٢})

٣٩← المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = ... (محيط القاعدة × الارتفاع ، مساحة القاعدة × الارتفاع)

٤٠← المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = ...

(مساحة الوجه × ٦ ، المساحة الجانبية + مجموع مساحتي القاعدة)

٤١← متوازي مستطيلات طوله حرفه ٦سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه ٥سم، فإن مساحته الجانبية = ...

(٥٠سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢} ، ١٥٠سم^{٢} ، ١٠٥سم^{٢})

٤٢← متوازي مستطيلات أبعاده ٤سم، ٥سم، ٣سم، فإن مساحته الكلية =......

(٩٤سم^{٢}، ٤٩سم^{٢}، ٤٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢})

٤٣← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٦٠٠سم^{٢}، وبعدا قاعدته ١٠سم، ٥سم، فإن ارتفاعه = ...

(١٠سم ، ٢٠سم ، ٣٠سم ، ٤٠سم)

٤٤← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٤٢٠سم، ومحيط قاعدته ٧٠سم، فإن ارتفاعه = ...

(٣سم ، ٦سم ، ٣٠سم ، ٦٠سم)

٤٥← متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل، طول ضلعه ٧سم، وارتفاعه ١٠سم، فإن مساحته الكلية = ...

(٢٨٠سم^{٢} ، ٣٧٨سم^{٢} ، ٤٥٠سم^{٢} ، ١١٩سم^{٢})

مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← $(-٣)^{٢}$ = ... (٩ ، -٩ ، ٨ ، -٨)

٢← $(-٢)^{٤} + (-٣)^{٣}$ = ... (١١ ، ١٧ ، ٤٣ ، -١١)

٣← $٣^{٧} ÷ ٣^{٤}$ = ... (٣ ، -٩ ، ٢٧ ، -٢٧)

٤← $(-٦)^{٥} ÷ (-٦)^{٣}$ = ... ($٦^{٨}$ ، $٦^{٢}$ ، $-٦^{٢}$ ، $-٦^{٨}$)

٥← $(-٥)^{٢} × ٢^{٢}$ = ... (١٠٠ ، -١٠٠ ، ١٤ ، -١٤)

٦← $٥^{٢} - (-٣)^{٢}$ = ... (-٤ ، ٤ ، ١٦ ، -٨)

٧← $٩^{١}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٨← $٩^{٠}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٩← $٧^{٤} ÷ (-٧)^{٤}$ = ... (٠ ، ١ ، -١ ، ٤٩)

١٠← $(-١)^{١٠٠} + (-١)^{١٠١}$ = ... (٠ ، ١ ، -١٠٠ ، -١)

١١← $(-١)^{١٠٠}$ = ... (٠ ، ١٠٠ ، ١ ، -١)

١٢← $\frac{٦^{٤} × ٦^{٥}}{٦^{٧}}$ = ... (٢٤ ، ٣٦ ، ٤٢ ، -٥٤)

١٣← $\frac{(-٣)^{٣} × (-٣)^{٤}}{(-٣)^{٥}}$ = ... (-٣ ، ١ ، ٩ ، ٢٧)

١٤← $\frac{(٢)^{٥} × (-٢)^{٣}}{-٢^{٥} × ٢^{٣}}$ = ... (٨ ، ٩ ، -٨ ، -٩)

١٥← $\frac{(٥)^{٤} × (٥)^{٣}}{(-٥)^{٧}}$ = ... (٠ ، ٥ ، -٥ ، -١)

١٦ ← النمط التالي للأعداد (٢ ، ٤ ، ٨ ، ....) = ... (١٠ ، ١٤ ، **١٦** ، ١٨)

١٧ ← النمط التالي للأعداد (-٦ ، -٤ ، -٢ ، ....) = ... (**٠** ، ١ ، -٨ ، ٢)

١٨ ← النمط التالي للأعداد (٤ ، ٩ ، ١٦ ، ....) = ... (٢٠ ، **٢٥** ، ٣٢ ، ٣٦)

١٩ ← النمط التالي للأعداد (٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ....) = ... (٨٥ ، ١٢٨ ، **١٢٥** ، ١٣٥)

٢٠ ← دائرة محيطها ٦٢,٨سم، فإن مساحتها = ... (١٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، **٣١٤سم^{٢}** ، ١٩٧سم^{٢})

٢١ ← دائرة طول نصف قطرها ٧سم، فإن مساحتها = ... (٤٩سم^{٢} ، ٢١سم^{٢} ، **١٥٤سم^{٢}** ، ١١٤سم^{٢})

٢٢ ← دائرة مساحتها ١٥٤سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (٤٠سم، ٤٩سم ، ٢٢سم ، **٧سم**)

٢٣ ← دائرة مساحتها ٦١٦سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (١٩٦سم ، ١٤سم ، **٨٨سم** ، ١٦٠سم)

٢٤ ← دائرة طول قطرها ١٤سم ، دائرة طول قطرها ١٤سم، قسمت إلى أربعة قطاعات دائرة متساوية المساحة، فإن مساحة كل قطاع = ... (**٣٨,٥سم^{٢}** ، ١٥٤سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢} ، ٤٣,٩سم^{٢})

٢٥ ← مساحة الدائرة = ... (π نق ، **π نق^{٢}** ، π نق^{٣} ، نق)

٢٦ ← ترمز (نق) إلى .... (**نصف القطر** ، محيط الدائرة ، القطر ، مساحة الدائرة)

٢٧ ← محيط الدائرة = ... (**٢ π نق** ، ٣ π نق ، نق^{٢} ، ٢ نق^{٢})

٢٨ ← طول قطر الدائرة = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، **محيط الدائرة ÷ π**)

٢٩ ← نق^{٢} = ... (**مساحة الدائرة ÷ π** ، محيط الدائرة ÷ π)

٣٠ ← مساحة وجه المكعب = طول الحرف × .... (٤ ، **نفسه** ، ٢ ، ٦)

٣١ ← المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد × .... (**٤** ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٢ ← المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، **٦**)

٣٣ ← مساحة الوجه الواحد = ... (المساحة الجانبية ÷ ٤ ، المساحة الكلية ÷ ٦ ، **جميع ما سبق**)

٣٤ ← المساحة الجانبية لمكعب طول حرفه ٥سم = ... (٢٥سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، ٣٠سم^{٢} ، **١٠٠سم^{٢}**)

٣٥ ← المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٤سم = ... (١٦سم^{٢} ، **٩٦سم^{٢}** ، ٢٥٦سم^{٢} ، ٢٤سم^{٢})

٣٦ ← مكعب مساحته الجانبية ١٠٠سم^{٢} ، فإن طول حرفه = ... (**٥سم** ، ٢٥سم ، ٣٠سم ، ١٥سم)

٣٧← مكعب مساحته الكلية ٩٦سم^{٢}، فإن حجمه = ... (٤سم^{٣} ، ١٦سم^{٣} ، **٦٤سم^{٣}** ، ٢٤سم^{٣})

٣٨← مكعب أطوال أحرفه ٣٦سم، فإن المساحة الكلية = ... (٣سم^{٢} ، ٣٦سم^{٢} ، **٥٤سم^{٢}** ، ١٢سم^{٢})

٣٩← المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = ... (**محيط القاعدة × الارتفاع** ، مساحة القاعدة × الارتفاع)

٤٠← المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = ... (مساحة الوجه × ٦ ، المساحة الجانبية + **مجموع مساحتي القاعدة**)

٤١← متوازي مستطيلات طوله حرفه ٦سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه ٥سم، فإن مساحته الجانبية = ...

(٥٠سم^{٢} ، **١٠٠سم^{٢}** ، ١٥٠سم^{٢} ، ١٠٥سم^{٢})

٤٢← متوازي مستطيلات أبعاده ٤سم، ٥سم، ٣سم، فإن مساحته الكلية =......

(**٩٤سم^{٢}**، ٤٩سم^{٢}، ٤٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢})

٤٣← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٦٠٠سم^{٢}، وبعدا قاعدته ١٠سم، ٥سم، فإن ارتفاعه = ...

(١٠سم ، **٢٠سم** ، ٣٠سم ، ٤٠سم)

٤٤← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٤٢٠سم، ومحيط قاعدته ٧٠سم، فإن ارتفاعه = ...

(٣سم ، **٦سم** ، ٣٠سم ، ٦٠سم)

٤٥← متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل، طول ضلعه ٧سم، وارتفاعه ١٠سم، فإن مساحته الكلية = ...

(٢٨٠سم^{٢} ، **٣٧٨سم^{٢}** ، ٤٥٠سم^{٢} ، ١١٩سم^{٢})